

TRR 167



## Vergleichende Einzelzellanalysen verschiedener Mikrogliacluster und deren Signalwege (A01)

### Antargsteller:

Professor Dr. Marco Prinz  
Universitätsklinikum Freiburg  
Neurozentrum  
Institut für Neuropathologie  
Breisacher Straße 64  
79106 Freiburg  
Telephone: +49 761 27051060  
Fax: +49 761 2705050  
E-Mail: marco.prinz@uniklinik-freiburg.de

### Förderungszeitraum:

seit 2017

### Projektbeschreibung:

Mikrogliazellen haben wichtige funktionelle Aufgaben im gesunden und erkrankten zentralen Nervensystem (ZNS). Neuere Einzelzellanalysen haben unterschiedliche Mikrogliacluster im ZNS beschrieben. Es ist allerdings unklar, wie viele unterschiedliche Cluster es im ZNS geben kann. Wir möchten daher verschiedenste ZNS-Pathologien bei Mäusen und Tieren vergleichend untersuchen, deren Signalwege und Dynamiken analysieren um mögliche therapeutische Ziele zu identifizieren.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324641252?language=de>